Umbau von Invertern von NDP 608 A auf IRF 3710 Mosfets

Beim Ersatz von evtl. defekten NDP 608 A ist trotz der Pin-Kompatibilität zum IRF 3710
Folgendes zu beachten:

Beim Ersatz defekter Transistoren bitte gleich alle 4 austauschen gegen genau den gleichen Typ.
Sollen anstelle des **NDP 608 A** jetzt **IRF 3710** benutzt werden, müssen wegen der höheren Impedanz des IRF 3710 die Kondensatoren C8, C9, C 10, C 11 (von Gate nach Source) abgetrennt oder entfernt werden.
Ebenso sind die Dioden D 7, D 8 (5 Watt / 36 V Zenerdioden) als mögliche Fehlerquelle zu prüfen. Bei verwendung des IRF 3710 werden diese Dioden nicht benötigt und sollten entfernt werden.

Repair and Replacement of NDP 608 A by IRF 3710 MOSFET's

IRF 3710 and **NDP 608 A** are pin-for pin compatible. But, It is best to replace all 4 TRs in this case to avoid parallel operation problem.

When you will replace the TRs to IRF3710, please also remove or cut (open) the following:

1. Gate-source capacitors, C8, C9, C10, C11. (IRF3710 is a high capacitance gate MOSFET_TR)

2. source-to-source Protection/clamping diodes: D7, D8 (5W, 36V zeners):
They might also be damaged and could be removed, since IRF 3710 does no more require these protection diodes.